

Essai de traitement de la cétose des brebis gestantes par la méthionine

par A. LECOMTE

(Communication présentée par M. ROBIN)

Frappé par la stéatose massive du foie que l'on constate toujours au cours des autopsies des brebis gestantes mortes de cétose, nous avons tenté de traiter cette affection par un acide aminé hépato-protecteur et avons utilisé une préparation de méthionine spécialisée par les laboratoires Lobica sous le nom de Lobamine. Deux brebis ont reçu dans la veine jugulaire, l'une 0,15 gramme, d'autre 0,225 gramme par jour de méthionine. La première, atteinte de cétose consécutive à une indigestion de pulpe de betteraves dans les jours qui ont précédé la mise-bas s'est trouvée très rapidement améliorée; quarante-huit heures après la première injection, l'amaurose, les troubles locomoteurs et l'anorexie sont à peu près disparus; la guérison paraît complète. La malade est agnelée quelques heures après la troisième injection; ses deux agneaux sont nés vivants et ont vécu. Malheureusement, les enveloppes n'ont pas été expulsées, et la brebis semble être morte en vingt-quatre heures d'une infection septicémique. Nous n'avons pas été averti assez tôt pour constater la mort et ses causes.

La deuxième brebis atteinte d'une cétose grave causée par un régime carencé a reçu quotidiennement dans la veine jugulaire, 0,225 gramme de méthionine, pendant cinq jours. Une amélioration notable est apparue dès la première injection et, après la troisième, il n'a persisté des troubles locomoteurs qu'une légère difficulté au relever; l'amaurose est devenue inappréciable, mais l'anorexie a persisté. Le traitement a été inutilement prolongé jusqu'au cinquième jour; la brebis s'est affaiblie progressivement et est morte le sixième jour sans que les troubles nerveux soient réapparus.

Dans une publication antérieure (1), nous avons émis l'hypothèse d'un lien existant entre les symptômes nerveux et les

(1) *Encyclopédie Vétérinaire*, tome n° 1947, fascicule 1-2, page 5.

Bul. Acad. Vét. — Tome XXVI (Mai 1953). — Vigot Frères, Editeurs.

lésions hépatiques observées chez les brebis atteintes de cétose. Il semble que la disparition des troubles locomoteurs et sensoriels après traitement par la méthionine confirme :

- 1° que les symptômes nerveux sont bien la conséquence des lésions hépatiques constatées;
- 2° que la surcharge graisseuse n'est pas le seul facteur dont il faille tenir compte pour traiter la cétose.

Cette surcharge est la conséquence physiologique de la gestation; elle ne prend une ampleur pathologique que du fait du régime alimentaire ou du trouble digestif passager qui a permis l'apparition de la maladie.

Nous continuerons nos essais, mais il semble bien que pour obtenir la guérison des cas graves de cétose (par cas graves nous entendons ceux qui surviennent trois semaines avant le terme et non ceux qui se manifestent dans les derniers jours de la gestation) il sera nécessaire de provoquer, simultanément ou consécutivement au traitement à la méthionine, l'arrêt de la gestation et d'administrer aux malades des rations parfaitement équilibrées.

Il n'est pas interdit de penser que la méthionine peut améliorer et guérir la cétose des vaches laitières. Nous tenterons ce traitement dans un avenir prochain.
